

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: Thomas Koehler

Serial No: Art. Unit:

Filing Date:

Title: REACTION CHAMBERS COATED WITH DEFINED  
CONCENTRATIONS OF NUCLEIC ACIDS, METHOD FOR THE  
PRODUCTION AND USE THEREOF

DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY FOR PATENT APPLICATION  
Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht  
German Language Declaration Weh204

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an  
Eidesstatt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staats-  
angehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten  
Angaben entsprechen,

My residence, post office address and citizenship are as stated  
below next to my name,

daß ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und  
alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist)  
oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls  
nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin,  
für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent  
beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

Mit Nukleinsäuren beschichtete Reaktionsräume, Verfahren zu ihrer  
Herstellung und ihre Verwendung

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one  
name is listed below) or an original, first and joint inventor  
(if plural names are listed below) of the subject matter which is  
claimed and for which a patent is sought on the invention  
entitled:

REACTION CHAMBERS COATED WITH DEFINED CONCENTRATIONS OF NUCLEIC  
ACIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

deren Beschreibung (nur eines der nachfolgenden Kästchen ankreuzen)

the specification of which (check only one item below)

<X> hier beigefügt ist.  
is attached hereto..

< > am \_\_\_\_\_ als U.S.-Anmeldung, Seriennummer \_\_\_\_\_  
gereicht wurde und am \_\_\_\_\_ abgeändert wurde (falls  
tatsächlich abgeändert).  
was filed as US Application Serial No. \_\_\_\_\_  
on \_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

<X> am 27. August 1999 als internationale PCT-Anmeldung, Nummer  
PCT/DE99/02715 eingereicht wurde und am 5. Dezember 2000 unter  
PCT-Artikel 34/36 abgeändert wurde (falls tatsächlich  
abgeändert).  
was filed as PCT international application, Number PCT/DE99/02715  
on 27 August 1999 and was amended under PCT Article 34/36 on 5  
December 2000 (if applicable)

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche durchgesehen und  
verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben  
erwähnt abgeändert wurde.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents  
of the above-identified specification, including the claims, as  
amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen  
an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37,  
Bundesgesetzbuch (Code of Federal Regulation), § 1.56 von Belang  
sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material  
to patentability as defined in Title 37, Code of Federal  
Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß  
Abschnitt 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten,  
Paragraph 119 jeglicher unten angegebenen Auslandsanmeldung(en)  
für ein Patent oder Erfindersurkunde oder jeglicher  
internationalen PCT-Anmeldung(en), welche mindestens ein Land  
ausser den Vereinigten Staaten benennt, und habe auch jegliche  
Auslandsanmeldung(en) für ein Patent oder Erfindersurkunde oder  
jegliche internationale PCT-Anmeldung(en), welche mindestens ein  
Land ausser den Vereinigten Staaten benennt, nachstehend

gekennzeichnet, welche von mir für den gleichen Gegenstand eingereicht wurde und ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate or of any PCT international application(s) designating at least one country other than the United States of America listed below and have also identified below any foreign application(s) for patent or inventor's certificate or any PCT international application(s) designating at least one country other than the United States of America filed by me on the same subject matter having a filing date before that of the application(s) of which priority is claimed:

**PRIOR FOREIGN /PCT APPLICATION(S) AND ANY PRIORITY CLAIMS UNDER 35 USC 119:**

**FRÜHERE AUSLÄNDISCHE/PCT ANMELDUNG(EN) UND JEDLICHE PRIORITÄT UNTER 35 USC 119:**

Country (if PCT, indicate PCT) Land (falls PCT, PCT angeben)	Application No. Anmeldungsnummer	Date of Filing (day, month, year) Anmeldedatum (Tag, Monat, Jahr)	Priority Claimed under 35 USC 119 Priorität unter 35 USC 119 beansprucht
--	-------------------------------------	--	--

Germany	198 40 531.6	28 August 1998	<X>Yes    < >No Ja            Nein
---------	--------------	----------------	---------------------------------------

Ich beanspruche hiermit gemäß Absatz 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug jeglicher unten aufgeführten U.S.-Anmeldung(en) oder die USA benennende internationale(n) PCT-Anmeldung(en) und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in dieser/diesen früheren Patentanmeldung(en) laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 112 offenbart ist, erkenne ich gemäß Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung(en) und dem nationalen oder internationalen PCT Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) or PCT international application(s) designating the United States of America that is/are listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in that/those

prior application(s) in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application(s) and the national or PCT international filing date of this application:

PRIOR U.S. APPLICATIONS OR PCT INTERNATIONAL APPLICATIONS DESIGNATING THE U.S. FOR BENEFIT UNDER 35 USC 120:

FRÜHERE AMERIKANISCHE ANMELDUNGEN ODER DIE USA BENENNENDE INTERNATIONALE PCT-ANMELDUNGEN FÜR VORRECHT UNTER 35 USC 120

U.S. APPLICATIONS		STATUS (Check one)
U.S. Application No.	U.S Filing Date	Patented Pending Abandoned
AMERIKANISCHE ANMELDUNGEN		STAND (ein Kästchen ankreuzen)
Seriennummer	Anmeldedatum	Patentiert Anhängig Aufgegeben

< > < > < >

PCT APPLICATIONS DESIGNATING THE U.S.

PCT Application Number	PCT Filing Date	U.S.Ser.Nos. assigned (if any)
------------------------	-----------------	--------------------------------

DIE USA BENENNENDE PCT-ANMELDUNGEN

PCT-Anmelde- nummer	PCT-Anmeldedatum	Zugewiesene Serien- nummern (falls zutreffend)
------------------------	------------------	---

PCT/DE 99/02715 27. August 1999

< > < > < >

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (List name and registration number)

Horst M. Kasper (Reg. No. 28,559)  
Richard T. Laughlin (Reg. No. 17,264) 2

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)  
Direct Telephone Calls to: (Name and telephone number)

Horst M. Kasper (908) 757-2839

Postanschrift:

Send Correspondence to:

13 Forest Drive, Warren, N.J. 07059

Ich erkläre hiermit, daß alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäß Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozeßordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und daß derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patenten gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:

Full name of sole or first inventor:

Thomas Koehler

Unterschrift des Erfinders

Inventor's signature

*Thomas Koehler*  
.....

Datum

Date

20/02/01

Wohnsitz

Residence

D-04451 Borsdorf  
Germany

DEX

Staatsangehörigkeit

Citizenship

Germany

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 10

## Inventor Declaration of Thomas Koehler

Page 6 of 6